

«УТВЕРЖДАЮ»

*Заместитель министра
лесного комплекса Иркутской
области*

А.Ю. Стурин

М.П. (подпись) ФИО

«30» декабря 2016 г.

АКТ 62-31-01116

проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса
в Шелеховском лесничестве

Министерства лесного комплекса Иркутской области
(исполнительный орган субъекта Российской Федерации в области лесных отношений)

«05» октября 2016 г.

Комиссия, действующая на основании распоряжения агентства лесного хозяйства Иркутской области № 66-мр от 28 июня 2016 г. в составе:

(наименование органа, издавшего приказ)

Заместитель начальника лесничества Малюта А.А.;

Главный специалист-эксперт Гуренко Г.Н.;

Главный специалист-эксперт Гужов Р.В.

С привлечением специалиста филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Иркутской области» начальника ОЗЛ и ГЛПМ Тимергазина Д.Х.

на участке леса, не переданного в аренду, договор аренды № _____ от _____ - _____, цель аренды _____ - _____

провели обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях в следующих участках леса

Шелеховского лесничества, Шелеховского участкового лесничества

Шаманской дачи:

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
					состав	ярус	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб \ га	количество, шт.	Общая площадь, га
134	1	6,1	защитные	орехо-промысловые зоны	6К2Л1С1П	1	К	180	20	32	ЧЗМ	0,5	4	230	1	0,5
134	2	7,7			3К3Л1Е1П2Б	1	К	160	20	32	РТЗМ	0,5	4	230	1	0,5
134	3	0,6			6К1С1Л1Е1П	1	К	180	19	28	ЧЗМ	0,6	4	260	1	0,5
134	4	0,8			7С2К1Л	1	С	180	23	36	ЧЗМ	0,5	3	220	1	0,4
134	5	24,4			5К2Л2Е1Б	1	К	160	20	30	РТЗМ	0,4	4	180	1	0,5
134	6	16,0			3К3С2Л1П1Б	1	К	170	20	28	БАГ	0,5	4	230	1	0,5
ИТОГО:		55,6														6

Лесоустройство 2004 года.

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждений в квартале 134 выделах 1,2,3,5,6 соответствует (**не соответствует**) таксационному описанию (нужное подчеркнуть) лесохозяйственного регламента, плана освоения лесов.

Причины несоответствия: срок давности лесоустройства.

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика										Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			состав	ярус	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), кубм	выбираемый запас (ликвидный), кубм	сроки проведения
134	1	6,1	3К5С2Л	1	К	160	20	22	ЧЗМ	0,4	4	190	Стволовые вредители	ВСП	6,1	359,0	310,0	2016
134	2	4,5	3К3Л2С1П1Е	1	К	160	20	22	РТЗМ	0,5	4	190			4,5	257,0	218,0	
134	3	0,6	4К5С1Л	1	К	160	20	22	ЧЗМ	0,5	4	220			0,6	40,0	35,0	
134	4	0,4	7С2К1Л	1	С	180	23	36	ЧЗМ	0,5	3	220			0,4	20,0	17,0	
134	5	11,7	3К5С2Л	1	К	160	20	22	РТЗМ	0,4	4	180			11,7	632,0	545,0	
134	6	3,0	3К3С2Л2П	1	К	160	20	22	БАГ	0,5	4	200			3,0	180,0	155,0	
Итого		26,3												26,3	1488,0	1279,0		

Характеристика и состояние подроста:

кв.	выд.	состав	возраст, лет	высота, м	количество тыс.шт/ га	описание
134	1	7К2Е1П	20	1,0	3,0	Жизнеспособный
	2	5К4П1Е	25	1,5	5,0	Жизнеспособный
	3	8К1Е1П	25	1,5	2,5	Жизнеспособный
	4	9К1С	30	2,0	5,0	Жизнеспособный
	5	5Е3П2К	30	2,0	3,0	Жизнеспособный
	6	9К1Е	30	2,0	4,0	Жизнеспособный

Описание повреждений насаждений:

кв. 134 выд. 1	Насаждение, повреждённое лесным пожаром прошлых лет, утратило биологическую устойчивость, поражается болезнями леса и заселяется стволовыми вредителями. 8% деревьев породы кедр 3 и 4 категории санитарного состояния заселены или отработаны стволовыми вредителями. 12 % деревьев породы кедр, 12 % деревьев порода сосна и 15 % деревьев породы лиственница усохли и имеют на стволах вылетные отверстия стволовых вредителей. Деревья лиственницы условно отнесенные к 1-ой категории санитарного состояния (т.к. осмотр насаждений проводился по окончании вегетационного периода) повреждаются стволовыми вредителями, о чем свидетельствуют застывшие смоляные подтеки на стволах, вылетные отверстия и попытки поселений в виде насечек. Так же в насаждении имеет место повышенный текущий и общий отпад. СКС насаждения – 2,5
кв. 134 выд. 2	Насаждение, повреждённое лесным пожаром прошлых лет, утратило биологическую устойчивость, поражается болезнями леса и заселяется стволовыми вредителями. 8% деревьев породы кедр 3 и 4 категории санитарного состояния заселены или отработаны стволовыми вредителями. 12 % деревьев породы кедр, 14 % деревьев порода сосна, 15 % деревьев породы лиственница, 19 % деревьев породы пихта и 6 % деревьев породы ель усохли и имеют на стволах вылетные отверстия стволовых вредителей. Деревья лиственницы, условно отнесенные к 1-ой категории санитарного состояния (т.к. осмотр насаждений проводился по окончании вегетационного периода) повреждаются стволовыми вредителями, о чем свидетельствуют застывшие смоляные подтеки на стволах, вылетные отверстия и попытки поселений в виде насечек. Так же в насаждении имеет место повышенный текущий и общий отпад. СКС насаждения – 2,6
кв. 134 выд. 3	Насаждение, повреждённое лесным пожаром прошлых лет, утратило биологическую устойчивость, поражается болезнями леса и заселяется стволовыми вредителями. 8% деревьев породы кедр 3 и 4 категории санитарного состояния заселены или отработаны стволовыми вредителями. 13 % деревьев породы кедр, 12 % деревьев порода сосна и 11 % деревьев породы лиственница усохли и имеют на стволах вылетные отверстия стволовых вредителей. Деревья лиственницы условно отнесенные к 1-ой категории санитарного состояния (т.к. осмотр насаждений проводился по окончании вегетационного периода) повреждаются стволовыми

	вредителями, о чем свидетельствуют застывшие смоляные подтеки на стволах, вылетные отверстия и попытки поселений в виде насечек. Так же в насаждении имеет место повышенный текущий и общий отпад. СКС насаждения – 2,6
кв. 134 выд. 4	Насаждение повреждённое лесным пожаром прошлых лет, утратило биологическую устойчивость, поражается болезнями леса и заселяется стволовыми вредителями. 13% деревьев породы сосна заселены стволовыми вредителями, 5% деревьев породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0 метра. Крона у поражённых деревьев сильно изрежена светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. 22% деревьев породы лиственница и 24% деревьев породы кедр усохли и имеют на стволах вылетные отверстия стволовых вредителей. Так же в насаждении имеет место повышенный текущий и общий отпад. СКС насаждения – 3,1.
кв. 134 выд. 5	Насаждение, повреждённое лесным пожаром прошлых лет, утратило биологическую устойчивость, поражается болезнями леса и заселяется стволовыми вредителями. 7% деревьев породы кедр 3 и 4 категории санитарного состояния заселены или отработаны стволовыми вредителями. 12 % деревьев породы кедр, 11 % деревьев породе сосна и 15 % деревьев породы лиственница усохли и имеют на стволах вылетные отверстия стволовых вредителей. Деревья лиственницы условно отнесенные к 1-ой категории санитарного состояния (т.к. осмотр насаждений проводился по окончании вегетационного периода) повреждаются стволовыми вредителями, о чем свидетельствуют застывшие смоляные подтеки на стволах, вылетные отверстия и попытки поселений в виде насечек. Так же в насаждении имеет место повышенный текущий и общий отпад. СКС насаждения – 2,4
кв. 134 выд. 6	Насаждение, повреждённое лесным пожаром прошлых лет, утратило биологическую устойчивость, поражается болезнями леса и заселяется стволовыми вредителями. 8% деревьев породы кедр 3 и 4 категории санитарного состояния заселены или отработаны стволовыми вредителями. 6 % деревьев породы кедр, 12 % деревьев породе сосна, 17 % деревьев породы лиственница и 18 % деревьев породы пихта усохли и имеют на стволах вылетные отверстия стволовых вредителей. Деревья лиственницы, условно отнесенные к 1-ой категории санитарного состояния (т.к. осмотр насаждений проводился по окончании вегетационного периода) повреждаются стволовыми вредителями, о чем свидетельствуют застывшие смоляные подтеки на стволах, вылетные отверстия и попытки поселений в виде насечек. Так же в насаждении имеет место повышенный текущий и общий отпад. СКС насаждения – 2,7
Выводы:	Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Определить вид вредителя не представляется возможным в связи с фенологией развития	К,С,Л,П,Е	21-30	Средняя

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	8-12	Слабая

Выборке подлежит 23-30 % от запаса насаждения, в том числе:

	кв. 134 выд. 1	%	кв. 134 выд. 2	%	кв. 134 выд. 3	%
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	3		3		3	
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)						
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	4		3		4	
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	3		4		3	
свежий сухостой	5		6		5	
старый сухостой	9		8		8	
ветровал, бурелом, снеголом	7		6		7	

	кв. 134 выд. 4	%	кв. 134 выд. 5	%	кв. 134 выд. 6	%
здоровых (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			3		3	
ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)						
сильно ослабленных (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)	7		5		3	
усыхающих (в соответствии п.101 приказа Рослесхоза от 09.06.2015 г № 182)			4		4	
свежий сухостой	6		4		6	
старый сухостой	6		8		8	
ветровал, бурелом, снеголом	4		6		6	

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - 0,28 - 0,39.

В соответствии с п.107 Методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах, утвержденного приказом Рослесхоза от 09.06.2016 № 182, п.11 Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Рослесхоза от 01.08.2011 № 337, п.94 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516,

Минимальное значение полноты, при котором насаждение при проведении выборочных санитарных рубок обеспечит способность древостоев выполнять функции, соответствующие своему целевому назначению составляет – не лимитируется.

Технология рубок: Выборочная рубка, со сжиганием порубочных остатков на погрузочных пунктах в пожаробезопасный период.

Меры по обеспечению возобновления СЕВ леса _____

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений проведение общего лесопатологического надзора за приграничными массивами.

Подписи членов комиссии:

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Малюта А.А.

Гуренко Г.Н.

Гужов Р.В.

Проверка санитарного и лесопатологического состояния участка леса проведена с участием:

подпись

Тимергазин Д.Х.